DLP04-2-98004822



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bourgogne et Franche-Comté

Bulletin technique n° 2/98 - 28 janvier 1998 - 3 pages

Grandes Cultures

Imprimerie du SRPV Bourgogne - Le Directeur-Gérant : J.C. RICHARD - CPPAP n° 1700 AD - ISSN : 0758-2374

Bilan tournesol 1997

Encore une campagne décevante...

Après une implantation en conditions sèches, le retour des pluies, fin avril - début mai, puis les bonnes conditions d'alimentation en eau des cultures jusqu'à la floraison ont permis un développement végétatif important. Mais les cultures n'étaient pas préparées au stress hydrique qui a accompagné les fortes températures durant la période de remplissage et les rendements sont restés bien en deçà du niveau qui pouvait être espéré début juillet : 25 q/ha de moyenne régionale Bourgogne/Franche-Comté.

Ravageurs

Les premiers pucerons étaient observés à partir du 6 mai, avec une augmentation rapide des populations d'aptères en situations non traitées Gaucho. Les seuils de traitement étaient atteints fin mai, notamment en Haute Saône et plaine Dijonnaise.
Quelques chenilles défoliatrices ont pu être observées ponctuellement dans l'Yonne.

Maladies

Phomopsis

Suivi de la maladie : le tableau page 3 résume l'évolution des contaminations selon le modèle phomopsis.
Le dispositif de suivi de la maladie a permis de situer sur la période fin mai/ première décade de juin l'arrivée à maturité des périthèces. Les premières projections de spores sont observées mi-juin mais la plus forte période contaminatrice se situe au cours de la séquence orageuse de fin juin/début juillet. Les premiers symptômes sur feuilles apparaissent fin juin en val de Saône. Dans les autres secteurs, ils sont visibles à partir de la mi-juillet, voire fin juillet dans l'Yonne. L'importance des symptômes sur feuilles laissait craindre un niveau d'attaque sur tige assez important. En fait, les températures très élevées de mi-juillet à début septembre ont freiné le développement du champignon. Beaucoup d'attaques sur feuilles ont avorté, n'aboutissant pas à un passage sur tige.
Les premières taches sur tige apparaissent dans la seconde quinzaine de juillet en val de Saône, vers la mi août dans l'Yonne. Leur progression se poursuit concurremment avec le développement du Phoma. Le niveau d'attaque final est relativement moyen, n'excédant pas 10 à 20% de tige touchées (sauf variétés sensibles) et a une incidence faible sur le rendement.
La verse due au Phomopsis est restée pratiquement nulle. Les quelques casses de tiges observées étaient le plus fréquemment d'origine physiologique.

En situations "isorisques" :

Le suivi du Phomopsis sur variétés de sensibilité différente et à plusieurs dates de semis permet de préciser ou vérifier divers points:
. en termes de date de semis, peu d'éléments se dégagent cette année en raison notamment du fait que toutes les dates de semis ont présenté un stade de sensibilité durant la longue période des contaminations. Les 3 années de suivi de ce type de dispositif expérimental indiquent que retarder la date de semis ne permet pas systématiquement de diminuer le risque Phomosis.
. en termes de variété, la classification sensibilité est globalement vérifiée pour les extrêmes (très peu sensible-TPS- et très sensible-TS); des variétés classées peu sensibles, comme Albena ou DK3792 (cette variété est maintenant classée sensible), ont pu , pour certaines dates de semis, présenter un niveau d'attaque voisin de celui de variétés sensibles.

Le choix d'une variété très peu sensible est à privilégier.
Les variétés sensibles et très sensibles sont à éviter, voire à proscrire.



TOURNESOL

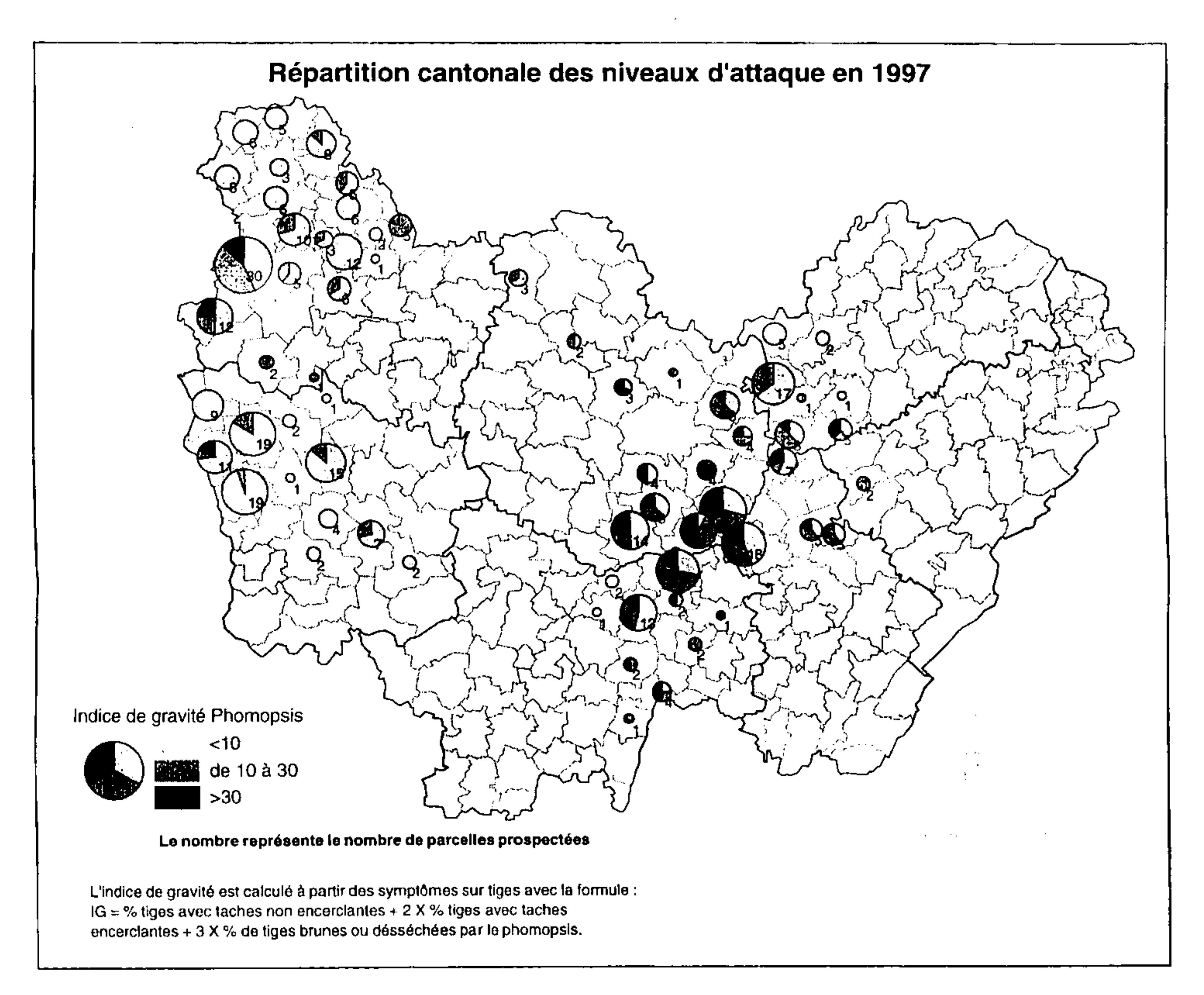
Le phomopsis en 1997.

Service Régional de la Protection des Végétaux
Z.I Nord - BP 177
21205 - BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 - BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

TARIF PAPIER 330 F - FAX 380 F.

4°Jo
43156
D3
P87



Le choix d'une variété classée peu Sensible ne permettra pas de s'affranchir totalement d'une protection fongicide en cas de risque élevé.

Résultats de la prospection :

Une prospection a été réalisée du 15 août à la fin septembre dans les secteurs de production de Bourgogne et Franche Comté, sur un échantillonnage représentatif (établi avec l'aide des organismes régionaux que nous remercions). Les résultats figurent sur la carte ci-dessus. Le regroupement est fait par canton ; le nombre de parcelles prospectées est précisé ; leur répartition est représentée par classes selon le niveau d'attaque.

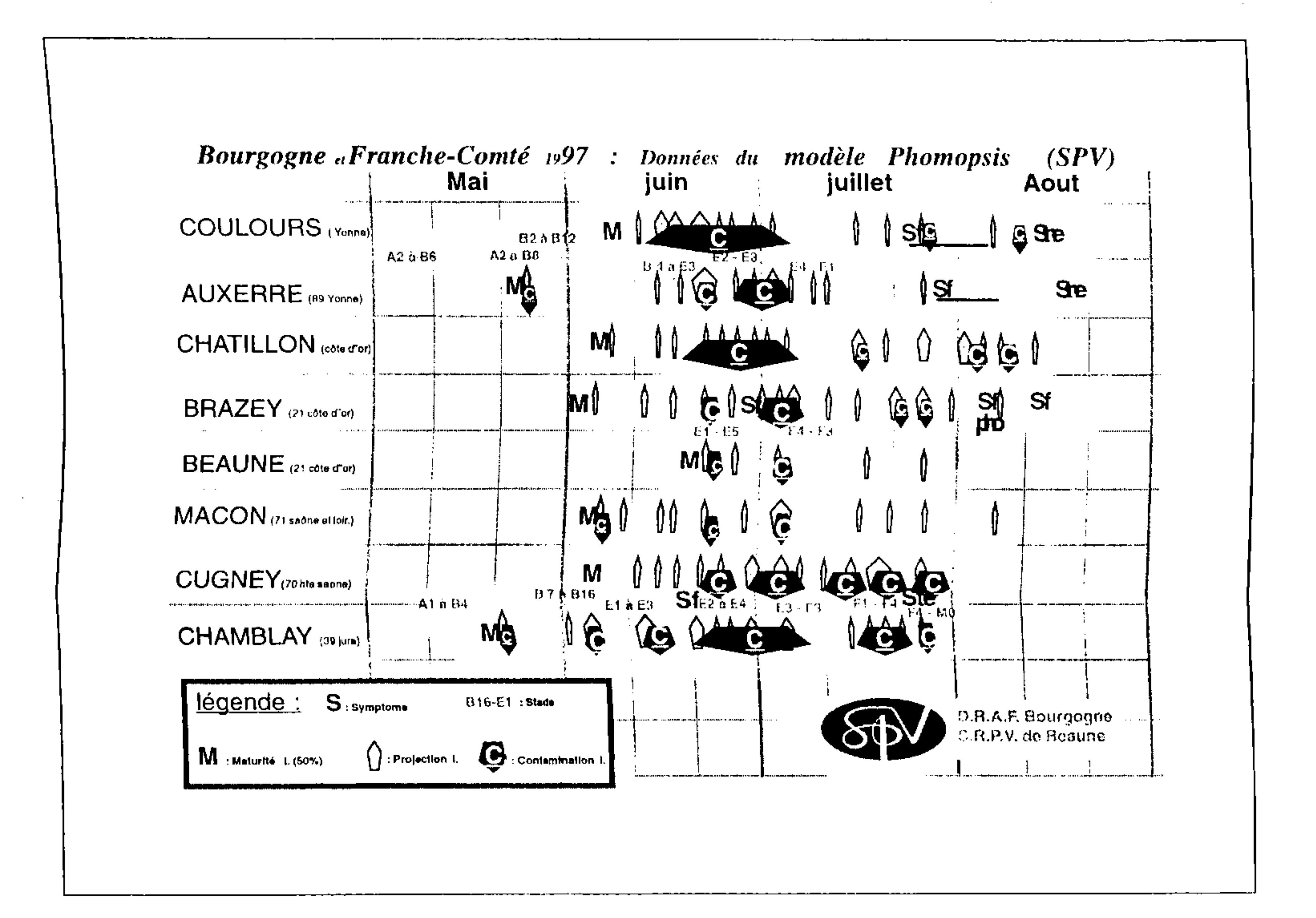
Cette cartographie confirme les zones déjà identifiées les années antérieures (Yonne, Nièvre, Val de Saône, plaine Dijonnaise et du Jura, basse vallée de la Loue) et montre une extension à des zones adjacentes (vallée de la Vingeanne, Sud Graylois)

En parcelles agriculteurs, les grandes lignes de la classification des sensibilités variétales sont respectées. On constate de même une bonne efficacité des interventions fongicides.

Sensibilité variétale au phomopsis (source CETIOM)

	Très peu sensible	Peu sensible	Sensible	Très sensible
Très précoce		SANLUCA		CORIL
Très précoce à précoce	ALIENOR			
Précoce à mi-précoce	DK 3825 MAXISOL RIGASOL	ALBENA ALLIANCE ALZAN FLOREN-CE	ALINKA DK 3790 DK 3792 DK 3806 FLORES GALA ICARSOL LG 5410 NATIL OPTISOL	ANGELA OLNIL (*)
Mi-précoce à mi-tardive		ARANDA		

(*) Variété oléique. Toutes les variétés oléiques sont classées sensibles à très sensibles



Autres maladies

Le ***sclérotinia*** a pu être localement observé sur l'ensemble de la région sous les formes attaque sur tige et attaque sur capitule.

Le ***mildiou*** est resté très discret, avec des conditions de levée peu favorables aux contaminations. La prospection réalisée en fin de printemps a cependant confirmé la nécessité de maintenir la vigilance par rapport aux nouvelles races de mildiou, notamment la race A dont la présence a pu être observée sur la plupart des secteurs même si les niveaux d'attaque restent faibles.

Le ***phoma*** a présenté un développement important en 1997. Apparu dès la fin juin, il a marqué une évolution rapide pour parvenir à une extension généralisée sur les parcelles où pratiquement tous les plants présentaient des symptômes; il a pu concurrencer le passage du Phomopsis sur tige.

*

* *

Le compte-rendu des travaux réalisés par le SRPV de Bourgogne est disponible au prix de **100 F**.

Pour l'obtenir, envoyer votre commande et le chèque correspondant **libellé à l'ordre de F.D.G.E.C. Côte-d'Or.**

Un reçu et/ou une facture vous seront adressés sur demande.

P 88